

[INICIAR SESIÓN](#)[NUESTROS PLANES](#)[TODOS LOS CURSOS](#)[FORMACIONES](#)[CURSOS](#)[PARA EMPRESAS](#)[ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > PROGRAMACIÓN](#)

Cómo convertirse en desarrollador full-stack el próximo año



adriano-almeida

23/06/2021

Cada vez son más los desarrolladores que forman parte del mercado laboral y muchos tienen el objetivo de destacarse en su carrera, pero ¿aún tienen dudas de cómo lograrlo?

Es muy común encontrar profesionales que conocen a fondo el back-end y saben todos los detalles de cómo hacer una integración multiplataforma mediante mensajería asincrónica de manera efectiva. O el profesional de front-end que es un experto en todos los matices de CSS y diseño responsivo.

Sin embargo, cuando estos dos tipos de profesionales necesitan hablar sobre la experiencia del otro, la conversación no fluye. El profesional de back-end no está familiarizado con el front-end y viceversa. ¿Quieres agregar algo más en esta conversación? Incluye el DBA, que administra las bases de datos.

Sería mucho más interesante si todos estos profesionales conocieran el área de especialización de los demás, por ejemplo, que el especialista en back-end tuviera el conocimiento suficiente para trabajar bien con la base de datos y con el front-end.

Esto es precisamente lo que significa ser un desarrollador full-stack. Tener conocimiento de toda la pila que envuelve el área de desarrollo para que puedas colaborar en todas las áreas del proyecto.

Cada vez más este tipo de profesional es requerido por las empresas en América Latina y [en el exterior](#), y en general con remuneraciones atractivas. Pero, ¿cómo lograrlo?

¿Qué debo aprender para ser un desarrollador full-stack?

El primer punto que debes tener claro es que no es necesario ser un experto en todas las áreas y todos los temas.

Probablemente habrá un área que más te atraiga y tendrás más conocimientos en ella, es decir, serás un experto en esa área y los demás aspectos serán conocimientos que te ayudarán en tu vida diaria, pero sin necesariamente ser un experto. Este perfil profesional se conoce como T-shaped o [Programador en T](#).

0) Control de versión

El requisito básico para cualquier desarrollador es tener conocimientos de al menos una de las herramientas de control de versión. Actualmente las más demandadas son Git y SVN y [aquí en Alura Latam puedes aprender Git muy fácilmente](#).

1) Aprenda programación front-end, HTML, CSS y JavaScript

El front-end no puede ser un trauma para ti. Aprender los conceptos básicos puede ser muy divertido y sin duda será muy rentable en tu carrera. Aprenda bien HTML, entienda las nociones de posicionamiento y los matices de CSS y, por supuesto, conozca los principales recursos de JavaScript para front-end. [Además, aprenda cómo funcionan los diseños responsivos y cómo se hacen](#).

2) Nociones de Usabilidad

¿Quién nunca ha visto a un desarrollador back-end que necesitaba poner un mensaje en la pantalla y terminó haciéndolo a través de un javascript con un alert()(no voy a negar que ya lo hice mucho) y salía completamente del estándar y echaba abajo toda la usabilidad de la aplicación o sitio web.

Conocer UX y saber qué se puede hacer y cómo el usuario final verá esa nueva funcionalidad es esencial para cualquier profesional full-stack. Esto te ayudará a tomar decisiones que tengan al usuario final como tu objetivo principal.

3) Aprenda el desarrollo back-end

Aquí la variedad de lenguajes y opciones es enorme. Para aquellos que vienen después de aprender front-end, quizás sea el más grande paso de todos.

Si nunca has tenido contacto con un lenguaje back-end, te recomiendo encarecidamente comenzar con lenguajes donde la curva de aprendizaje es más relajada, como PHP y Ruby.

Una vez que te sientas cómodo, puedes pasar a nuevos lenguajes y paradigmas, como Java y ASP.NET, y luego profundizarte.

4) Base de datos

Sí, necesitará trabajar con bases de datos a diario. Y eso no significa solo hacer selects básicos. Aprende cómo realizar joins complejos, cómo hacer que queries efectivas y que no requieran innecesariamente de la base de datos también es fundamental en la vida cotidiana. Además de conocer cómo funcionan los mecanismos de indexación disponibles.

Puedes empezar aprendiendo [MySQL](#), Oracle, PostgreSQL o cualquier otro servidor de base de datos que utilices en tu trabajo actual o futuro.

5) Móvil

Este es un gran diferencial, dado que cada vez son más las empresas que adoptan aplicaciones móviles. Conocer el funcionamiento y la estructura de las aplicaciones móviles para las principales plataformas también es un punto importante.

En la mayoría de los proyectos, las aplicaciones móviles se integran con un back-end, por lo que este conocimiento de ambos mundos puede ser un gran diferenciador para tu carrera.

Puedes empezar aprendiendo Androide o iOS, pero si estás más familiarizado con HTML, CSS y JavaScript, también puedes optar por aprender Ionic o Cordova, que a través de HTML, generan aplicaciones a las principales plataformas móviles.

6) Infraestructura, cloud y devops

Si vienes del mundo front-end, es importante conocer la infraestructura, para saber, por ejemplo, que con [HTTP2](#) puedes tener muchas más funcionalidades geniales para que tus

páginas sean mucho más rápidas, entre otras cosas importantes y saber cómo configurar y poner todo a disposición del usuario final.

Para los que vienen del mundo back-end, armar un servidor de aplicaciones y preparar el terreno para el deploy es más que una tarea común en los proyectos y que actualmente está muy a cargo de los desarrolladores.

Comprende cómo funcionan los diferentes tipos de servicios de cloud, cómo automatizar procesos para configurar entornos y pierde el miedo a meterse con la línea de comando, y seguramente tendrás muchos beneficios en tu carrera.

7) Bono: conocimiento del negocio

Imagina que el presidente de la empresa se acerca a tu lado y te pregunta: "pero, esa funcionalidad que estás haciendo, ¿qué resultados nos brinda a la empresa?"

Tu respuesta solo podría quedar en el aspecto técnico como "Estamos haciendo esta funcionalidad para saber desarrollar en Angular 2", lo que probablemente no haría brillar los ojos del CEO, aunque es importante, claro.

Por otro lado, si la respuesta fuera: "Esta funcionalidad es importante para reducir el tiempo que el usuario espera para recibir la atención. Lo bueno es que después de que esté al aire, podremos atender a un 20% más de personas, es decir, muchos más clientes satisfechos con nosotros".

Trata siempre de entender el impacto de lo que estás haciendo en la empresa en su conjunto. Desde las funcionalidades más sencillas hasta las más complejas, todas generan valor al negocio. Entender cuál es este valor es esencial incluso para justificar tu propio trabajo.

¿Cómo aprendo todo esto?

Ten en mente que no es necesario que seas un experto en todos estos elementos. Especialízate en uno de estos puntos (si aún no lo has hecho) y luego comienza a aprender los demás aspectos. Los principales desarrolladores full-stack que conozco comenzaron como expertos donde ya trabajaban y luego gradualmente aprendieron nuevas habilidades.

[¡El punto importante aquí es hacerlo con regularidad manteniendo una rutina de estudios!](#)

La gran ventaja de ser un desarrollador full-stack es tener el ingenio para participar en las diferentes fases del proyecto, que incluso puede convertirse en una parte clave del mismo, siendo la persona que tiene un conocimiento especial sobre el proyecto, que sabe de punta a punta cómo encajan las piezas y, por supuesto, esto puede ser un diferenciador importante para tu propia valoración como profesional.

[Aquí en Alura Latam](#) encontrarás cursos técnicos que te ayudarán a convertirse un desarrollador Full-Stack, y también cursos de Innovación y Gestión que te ayudarán con tus Soft Skills.

Puedes leer también:

- [¿Qué es front-end y back-end?](#)
- [¿Cómo elegir mi carrera en TI?](#)
- [Empezando con el desarrollo web Front-end](#)
- [Desde cero hasta programador front-end](#)

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > PROGRAMACIÓN

**En Alura encontrarás variados cursos sobre Programación.
¡Comienza ahora!**

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español

- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación

- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ 05.555.382/0001-33

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics | Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento